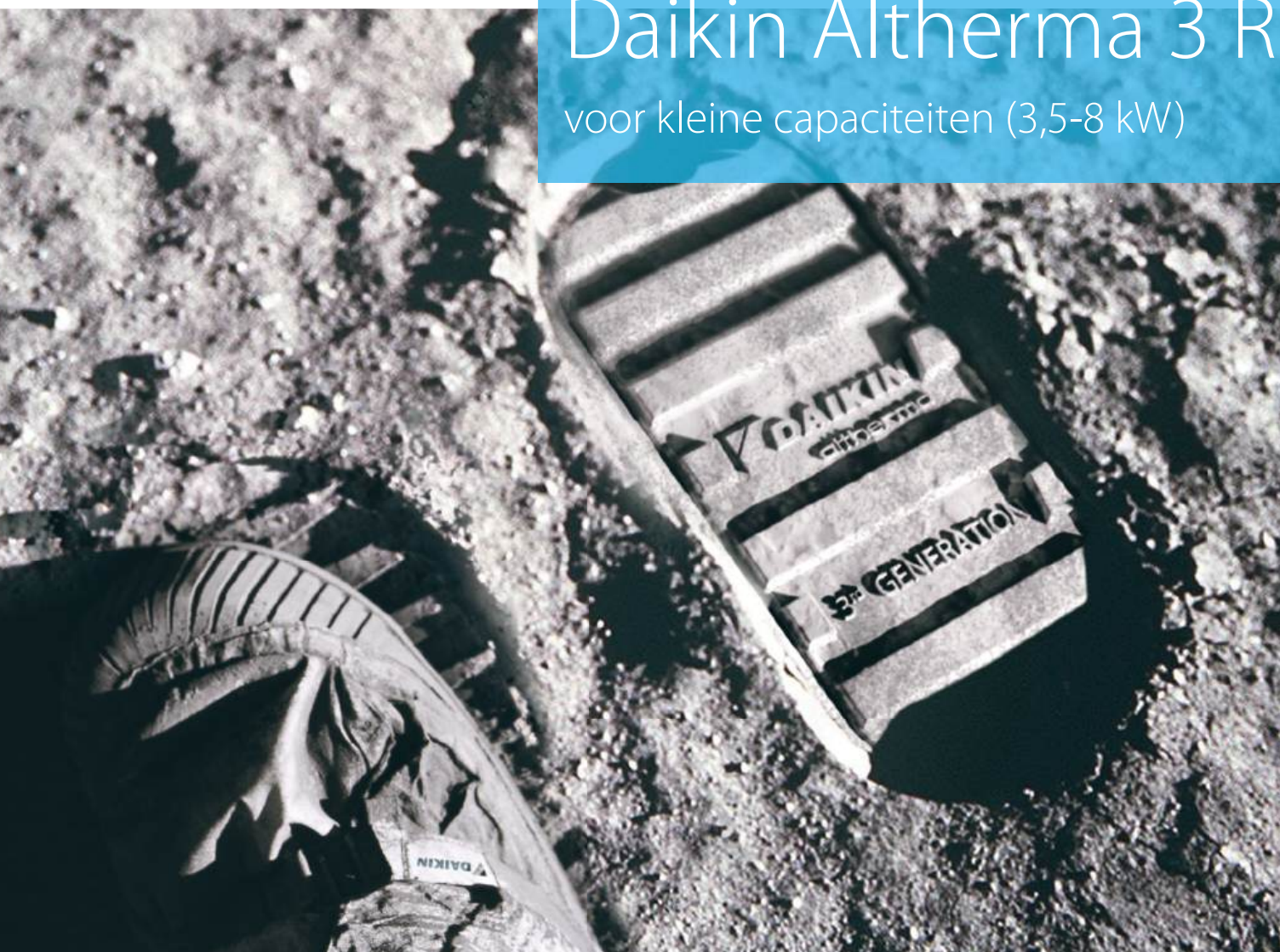


Daikin Altherma 3 R

voor kleine capaciteiten (3,5-8 kW)



Lucht/water warmtepompen met R-32
voor lage temperaturen



ERGA-E serie

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma lucht/water warmtepomp?

Hoe werkt het?

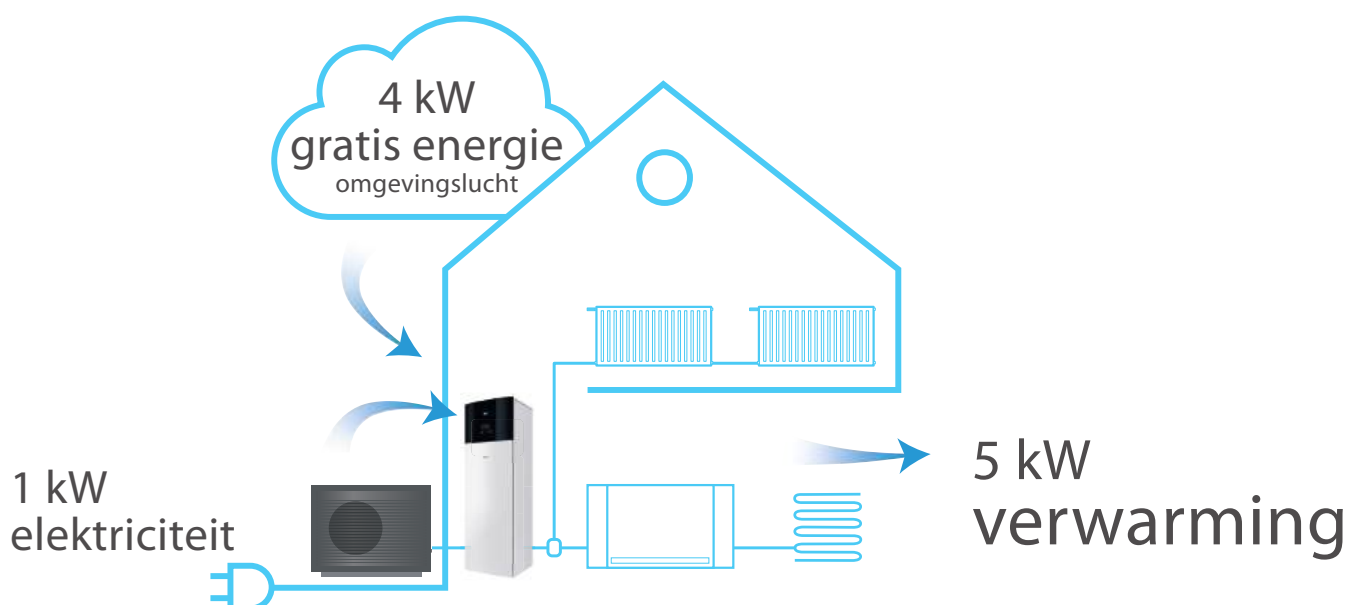
Het buitendeel haalt energie uit de lucht voor verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding. Zelfs bij lage temperaturen haalt het buitendeel tot wel 80% van de energie uit de lucht; de rest wordt aangevuld met elektriciteit. De lucht/water warmtepomp gebruikt een compressor en koudemiddel om de warmte naar het water over te dragen. Met deze warmte wordt de woning op efficiënte wijze verwarmd, al naar gelang de interne warmtevraag.

Lage temperatuur (LT) warmtepomp

Lage temperatuur warmtepompen met een aanvoertemperatuur van max. 60 °C zijn bij uitstek geschikt voor nieuwbouw- en renovatietoepassingen en sluiten perfect aan op (bestaande) vloerverwarmingssystemen en warmtepompconvectoren. En ook al gebruiken ze een lagere temperatuur, ze bieden hetzelfde comfortniveau als radiatoren.

Verbinding binnen- en buitendeel

Refrigerant/Split-warmtepompen met koudemiddel bestaan uit een buitendeel dat energie uit de lucht onttrekt, en een binnendeel dat fungeert als centrale regeling waarmee u het systeem kunt beheren. De koudemiddelaansluiting is zo ontworpen dat er minimaal warmteverlies is wanneer de warmte naar binnen wordt gevoerd.



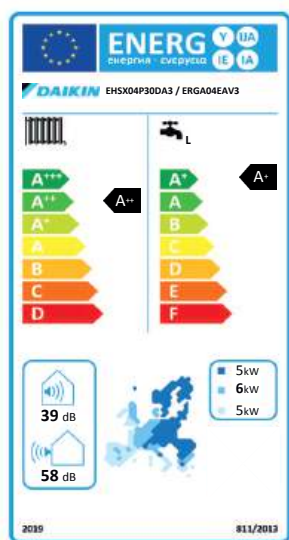
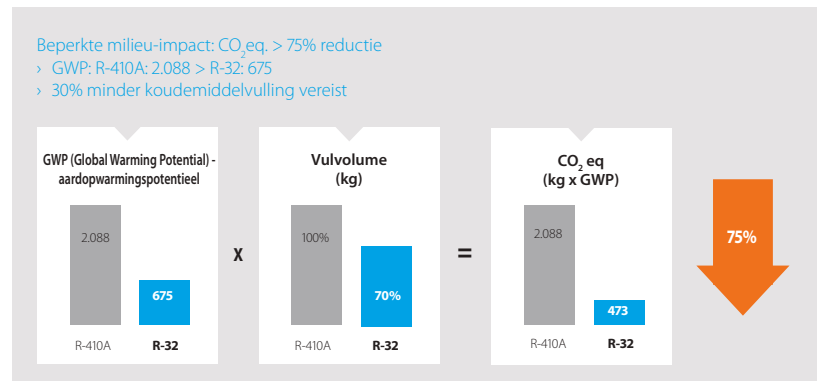
Een wereldprimeur in zijn klasse

Daikin Altherma 3 R is 's werelds eerste Refrigerant/ Split-warmtepomp met het koudemiddel R-32 die niet alleen voor ruimteverwarming of warm tapwater kan zorgen, maar ook voor koeling! Dit alles mogelijk gemaakt door een eigen ontwikkelde en gepatenteerde compressor, waarmee Daikin voorop loopt in de warmtepompsector.

Met het koudemiddel R-32

Daikin was een van de eerste fabrikanten in de markt met een warmtepomp op basis van R-32. Het koudemiddel R-32 levert betere prestaties dan standaard koudemiddelen door een hoger rendement en een lagere CO₂-uitstoot, wat resulteert in een veel lager Global Warming Potential (GWP). R-32 is bovendien eenvoudig terug te winnen en te recycleren, waardoor dit hét ideale koudemiddel is om te voldoen aan de nieuwe Europese doelen voor CO₂-uitstoot.

R-32 BLUEVOLUTION



Hoogste energielabel

Er zijn maar weinig verwarmingssystemen zuiniger dan lucht/water warmtepompen. Door gebruik te maken van de energie in de lucht om te voorzien in de behoefte aan verwarming, koeling en warm tapwater, behalen onze lucht/water warmtepompen de hoogste energierendementen, waardoor ze voldoen aan de meest recente richtlijnen die door de Europese Unie zijn opgelegd.

Wist u dit al?

Sinds 2015 moeten alle verwarmingssystemen voorzien zijn van een energielabel. Ruimteverwarmers werden ingedeeld in klassen A+++ tot G en warmtapwatersystemen in klassen A tot G.

Op 26 september 2019 zijn verschillende energielabels toegevoegd. Sindsdien worden ruimteverwarmingssystemen ingedeeld in klassen A+++ tot D en worden waterverwarmingssystemen ingedeeld in klassen A+ tot F.



Daikin Altherma 3 R

Lucht/water warmtepompen voor lage temperaturen en kleine capaciteiten (3,5-8)

Waarom kiezen voor **Daikin Altherma 3 R**?

De Bluevolution-technologie combineert uiterst efficiënte compressoren die door Daikin zijn ontwikkeld met het milieuvriendelijke koudemiddel R-32.



Hoog rendement

- › De Daikin Altherma 3 R met koudemiddel R-32 heeft een hoog rendement en is geschikt voor zowel vloerverwarming als lage temperatuur radiatoren met behoud van de welbekende vorstveiligheid tot -25 °C, voor een optimale werking in zelfs de koudste klimaten.
- › Door de Bluevolution technologie levert de Daikin Altherma 3 R de beste prestaties:
 - seizoensrendement tot A+++
 - rendement ruimteverwarming tot een prestatiecoëfficiënt van 5,1 (bij 7 °C/35 °C)
 - rendement warm tapwater tot een prestatiecoëfficiënt van 3,3 (EN 16147)
- › Verkrijgbaar voor kleine capaciteiten in 3,5-, 4-, 6- en 8 kW-uitvoeringen.

Eenvoudig te installeren

- › Gebruiksklaar afgeleverd: de belangrijkste hydraulische elementen zijn in de fabriek gemonteerd.
- › Het onderhoud kan eenvoudig via de voorkant worden uitgevoerd en alle leidingen zijn bovendien bereikbaar via de bovenkant van het systeem.
- › Stijlvolle, moderne uitstraling.
- › Het buitendeel wordt vooraf getest en gevuld met koudemiddel, voor een kortere installatietijd.

Eenvoudige inbedrijfstelling

- › Geïntegreerde kleureninterface met hoge resolutie.
- › Snelle instelwizard waarmee het systeem in 9 voorgeprogrammeerde stappen kan worden ingesteld, zodat het snel gebruiksklaar is.
- › De configuratie kan ook op afstand worden uitgevoerd en later op de dag van installatie geüpload worden.

Eenvoudige besturing

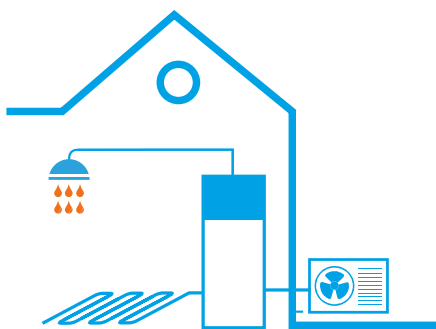
- › De combinatie van de Daikin Altherma-regeling met weersafhankelijk instelpunt en invertergestuurde compressoren garandeert een consistente ruimtetemperatuur op elk moment van de dag.
- › Met de Onecta app kan het verwarmingssysteem altijd en vanaf welke locatie dan ook met een smartphone worden bediend. Het wooncomfort kan nauwkeurig worden afgestemd op de individuele voorkeuren van de gebruiker, terwijl er voortdurend energie wordt bespaard. Bovendien kunnen de Daikin Altherma 3 R lucht/water warmtepompen met R-32 volledig worden geïntegreerd in andere ruimtethermostaten.



Daikin Altherma 3 R biedt een ruim assortiment om aan de vereisten van uw klanten te voldoen.

- ✓ **Hoogste seizoensrendement**, voor de grootste besparing op het energieverbruik.
- ✓ Ideaal voor **nieuwbouw**, en/of energiezuinige woningen.
- ✓ Dankzij de aanvoertemperaturen tot 60 °C **ook de ideale keuze voor renovatie-toepassingen**.

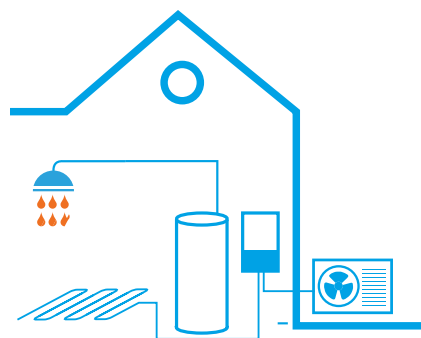
Om aan alle eisen te voldoen is Daikin Altherma 3 R beschikbaar in 2 verschillende binnendelen:



Altherma 3 R F - Vloermodel met geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Compact en toch 100% comfort gegarandeerd

- › Alle onderdelen en aansluitingen zijn in de fabriek voormonteerd.
- › Zeer beperkte installatieruimte benodigd (595x625 mm).
- › Minimaal elektrisch verbruik.
- › Stijlvol, modern ontwerp.



Altherma 3 R W - Wandmodel

Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

- › Compact systeem met een geringe installatieruimte; vrijwel geen vrije ruimte aan de zijkanten noodzakelijk.
- › Kan worden gecombineerd met een tank in een andere ruimte voor warm tapwater tot maximaal 500 liter, met of zonder zonnepaneelondersteuning.
- › Stijlvol, modern ontwerp.

De Daikin Altherma 3 R warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie. Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Voor meer informatie over de Daikin Altherma 3 nieuwe generatie lucht/water warmtepompen met Bluevolution R-32 technologie, kijk op daikin.nl/altherma3.



Daikin Altherma 3 R F

Vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank voor kleine capaciteiten ERGA-E (4-8)

Waarom kiezen voor een Daikin vloermodel met een geïntegreerde tank voor warm tapwater?

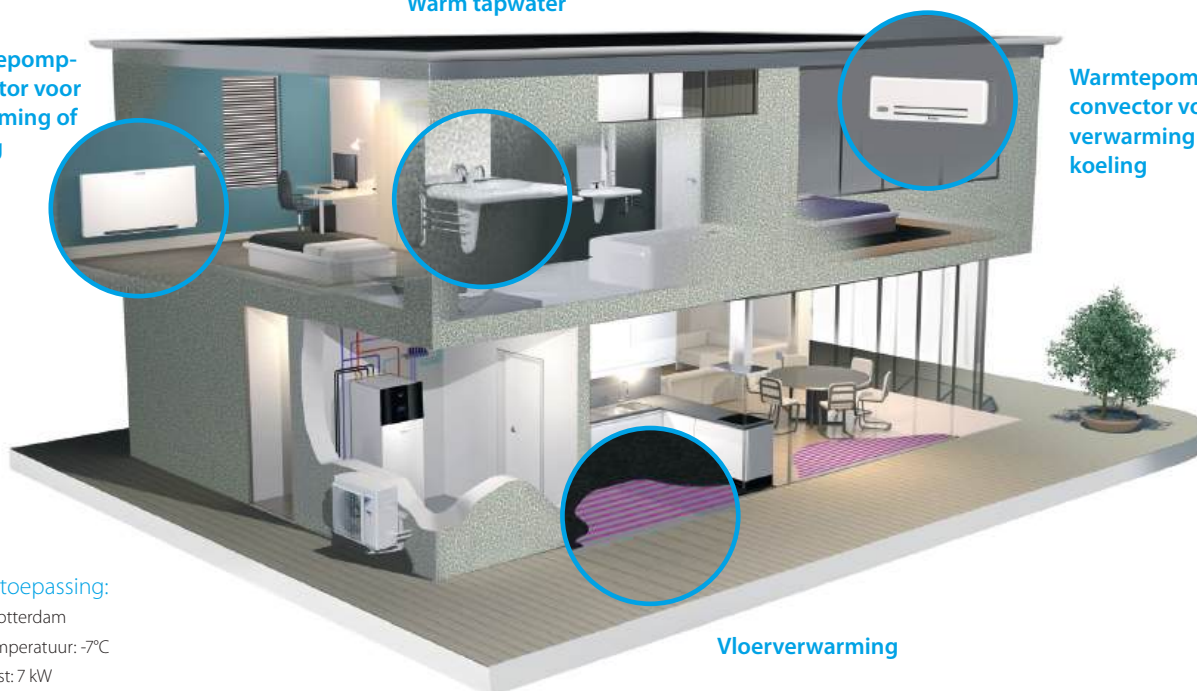
Het Daikin Altherma 3 R vloermodel is hét ideale systeem **voor verwarmen, koelen en warm tapwater** voor nieuwbouw- en energiezuinige woningen.

Alles-in-één systeem voor minder installatieruimte en een kortere installatietijd

- › De combinatie van een roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 liter en een warmtepompbinnendeel zorgt voor een kortere installatietijd ten opzichte van traditionele systemen.
- › Omdat het systeem geleverd wordt met alle hydraulische onderdelen reeds voorgemonteerd, zijn er geen onderdelen van derden nodig.
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- › Er zijn modellen beschikbaar met en zonder geïntegreerde back-upverwarming, met keuze uit 2- en 9 kW-uitvoeringen.

Warm tapwater

Warmtepomp-convector voor verwarming of koeling



Warmtepomp-convector voor verwarming of koeling

Vloerververming

Typische toepassing:

- › Locatie: Rotterdam
- › Designtemperatuur: -7°C
- › Warmtelast: 7 kW
- › Uitschakeltemperatuur verwarming: 16°C

Alles-in-één ontwerp

Kleinere installatieruimte en lagere hoogte

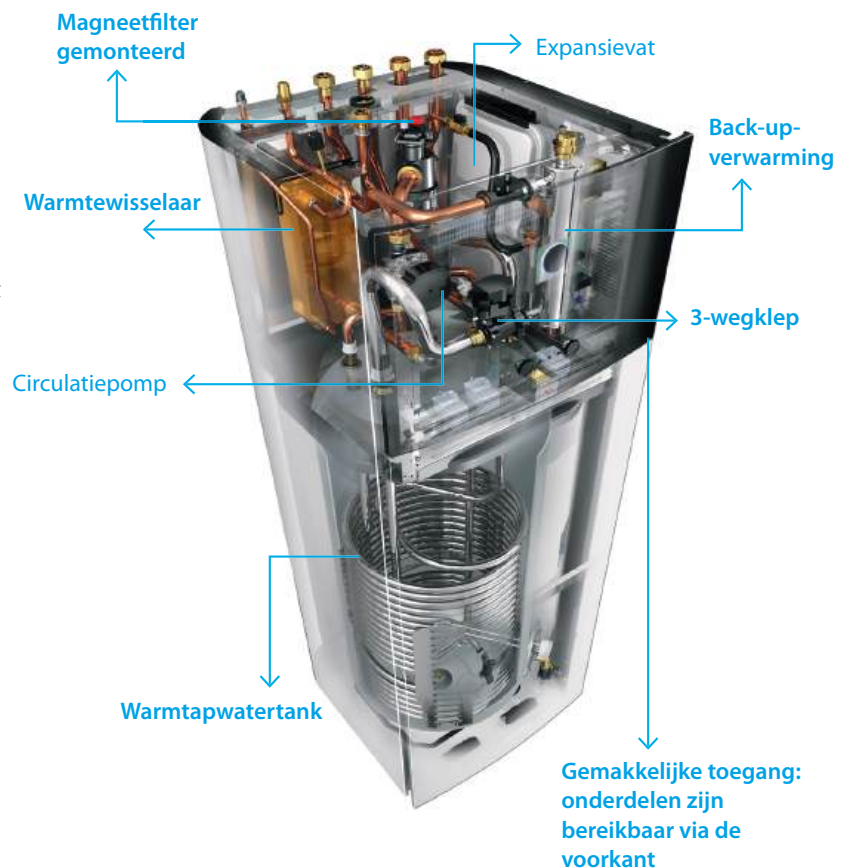
In vergelijking tot traditionele verwarmingssystemen met een wandmodel en een afzonderlijke warmtapwatertank, is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een installatieruimte van slechts 595 x 625 mm neemt dit binnendeel een kleiner opsteloppervlak in beslag dan andere huishoudelijke apparaten.

Ook inbouw levert geen problemen op, omdat de leidingen zich boven op het systeem bevinden, waardoor er nagenoeg geen vrije ruimte aan de zijkanten nodig is.

Met een installatiehoogte van 1,65 m voor een tank van 180 l en 1,85 m voor een tank van 230 l is er minder dan 2 m vrije ruimte nodig voor de installatie.

Het strakke, moderne ontwerp, dat naadloos aansluit op het design van andere huishoudelijke apparaten, benadrukt de compactheid van het geïntegreerde binnendeel.



Geavanceerde gebruikersinterface (MMI-regeling)



Het Daikin Eye

Het intuïtieve Daikin Eye toont u in real time de status van uw verwarmingssysteem.

Blauw is goed; als het oog rood wordt, is er een fout opgetreden.

Snelle configuratie

Meld u aan en u kunt het systeem in minder dan 10 stappen volledig configureren. U kunt zelfs controleren of het systeem gebruiksklaar is door een testcyclus uit te voeren!

Eenvoudig te bedienen

Met de MMI-regeling kunt u supersnel aan de gang. Dankzij de toetsen en 2 draaiknoppen is bediening een fluitje van een cent.

Strak, modern ontwerp

De MMI is speciaal ontwikkeld met het oog op intuïtiviteit. Het kleurenscherm met hoog contrast biedt mooie en praktische beelden die u als installateur of onderhoudstechnicus kunnen ondersteunen.

Geïntegreerd binnendeel





Daikin Altherma 3 R W

Wandmodel voor kleine capaciteiten
ERGA-E (4-8)

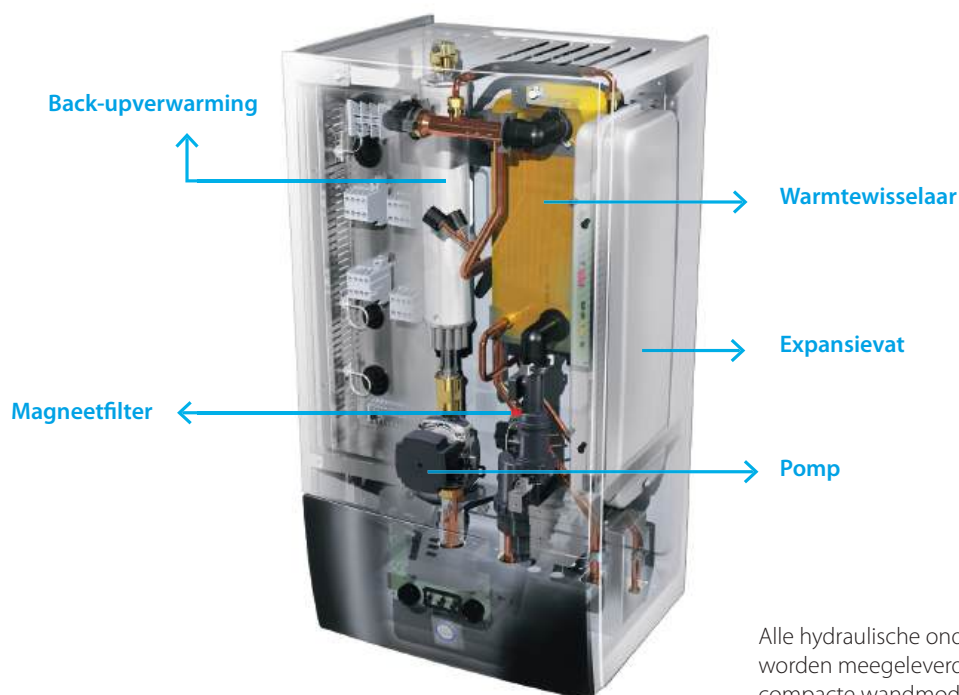
Waarom kiezen voor een Daikin wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 R wandmodel is een flexibele oplossing voor **verwarmen en koelen** met een snelle en gemakkelijke installatie.

Er is een **optionele aansluiting voor de aanvoer van warm tapwater**.

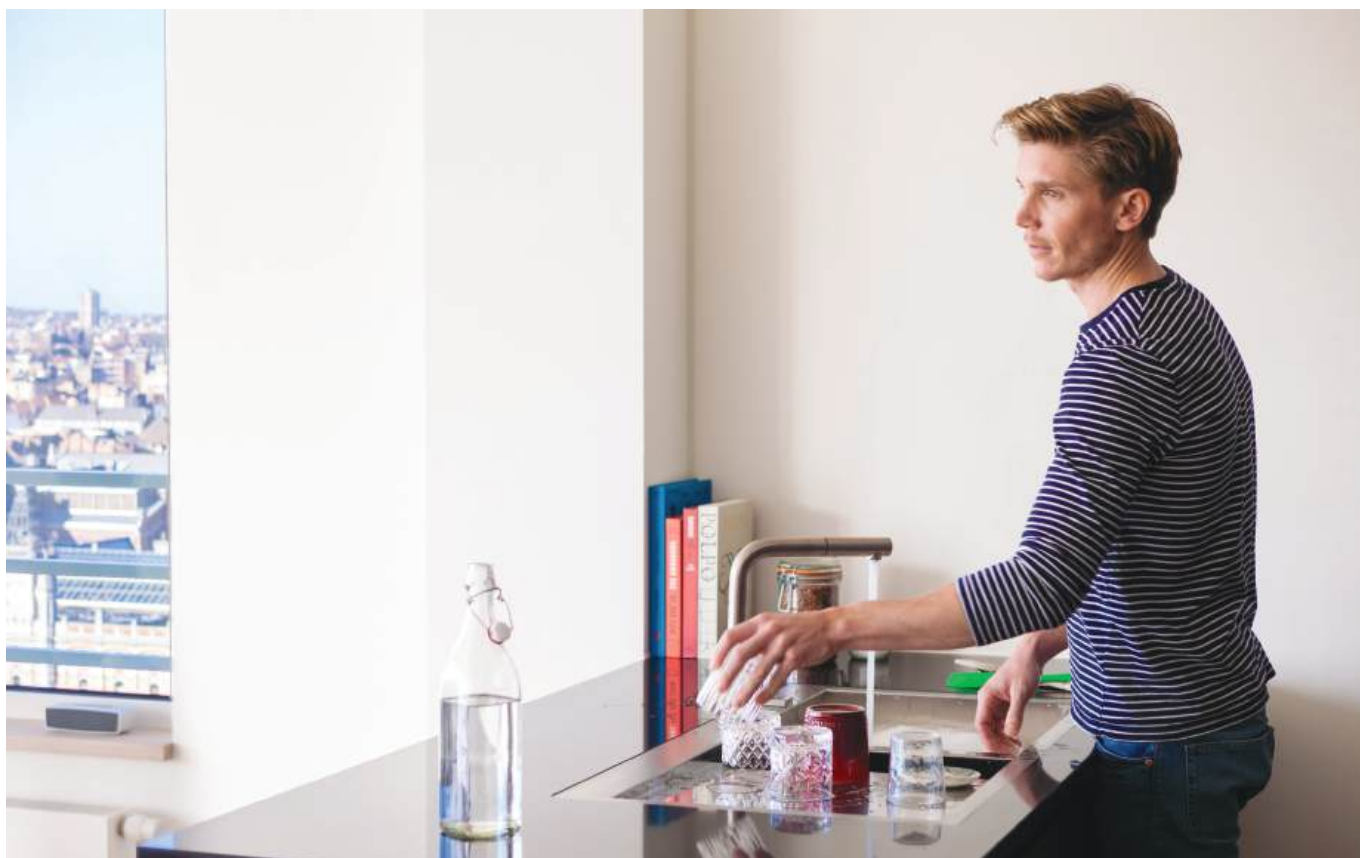
Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig, met nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- › Te combineren met een RVS warmtapwatertank.



Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

De afzonderlijke RVS warmtapwatertank maakt een flexibele installatie mogelijk, zelfs als de gebruiker alleen warm tapwater vereist en de installatiehoogte beperkt is.



Voorbeeld van een installatie met een afzonderlijke RVS warmtapwatertank (EKHWS)

Warmtepompconvector voor verwarmen of koelen

Warm tapwater

Warmtepompconvector voor verwarmen of koelen

Vloerververming

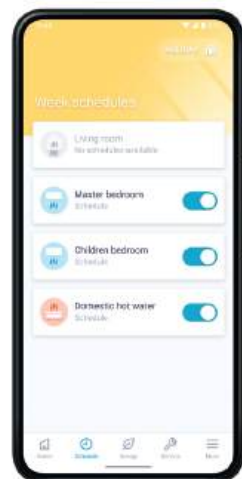
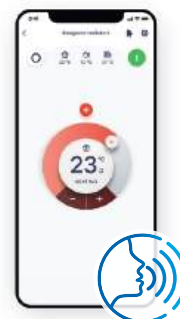




Onecta app

Online (spraak)bediening

De Onecta app is ideaal voor mensen die veel onderweg zijn en het Daikin Altherma verwarmingssysteem willen bedienen met hun smartphone. De smartphone app biedt ook spraakbediening om gebruikers nog meer comfort en gebruiksgemak te bieden. Zo hoeft er minder geklikt te worden en kan het systeem nog sneller en eenvoudig bediend worden, gewoon met uw stem. De Onecta app kan ook aan een slim apparaat worden gekoppeld via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey, voor de belangrijkste functies en taalondersteuning.



Plannen

U kunt een programma instellen voor de bedrijfsmodus van het systeem en maximaal zes acties per dag configureren.

- ✓ De ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus plannen
- ✓ De vakantiemodus activeren om kosten te besparen



Regelen

Stem het systeem af op uw levensstijl en comfortbehoeften gedurende het hele jaar.

- ✓ Temperatuur ruimte en warm tapwater wijzigen
- ✓ POWER-modus



Bewaken

Ontvang een uitgebreid overzicht van hoe het systeem presteert en hoeveel energie er wordt verbruikt.

- ✓ De status van het verwarmingssysteem controleren
- ✓ Diagrammen met het energieverbruik (dag, week, maand) inzien

De beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het type binnendeel, de configuratie en de bedrijfsmodus van het systeem. De app werkt alleen als zowel het Daikin systeem en de app een internetverbinding hebben.



Scan de QR-code om de app te downloaden.





Madoka

Bedrade afstandsbediening

Madoka. De schoonheid van eenvoud

Madoka



Zwart
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Wit
RAL9003 (glanzend)
BRC1HHDW



Zilver
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS

Madoka: eenvoudige bediening en configuratie

- › Gestroomlijnd en elegant ontwerp
- › Intuïtief touchscreen met 3 schermopties: standaard, geavanceerd en symbolische weergave
- › Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur
- › Compact: slechts 85 x 85 mm

Eenvoudig bij te werken via Bluetooth

Het wordt sterk aangeraden om de gebruikersinterface up-to-date te houden. U hebt een mobiel apparaat met de Madoka Assistant-app nodig om de software bij te werken of om te kijken of er updates beschikbaar zijn. De app is beschikbaar op Google Play en de App Store.



Bekroond ontwerp

Madoka heeft een iF Design Award en Red Dot Product Design Award gewonnen voor zijn innovatieve ontwerp. Deze awards zijn twee van de meest prestigieuze en grootste designwedstrijden ter wereld.



red dot award 2018
winner



www.daikin.nl/madoka



Wilt u meer weten over onze Daikin Altherma 3 R warmtepompen? Ga naar daikin.nl/altherma3, doe de woonscan op daikin.nl/woonscan of neem contact op met uw Daikin installateur.



Bouwman-Mohr groep B.V.

Vinkelsestraat 20
5384 SG Heesch
T +31 (88) 4678 220
E info@bminstallatie.nl
<https://bminstallatie.nl>

ECPNL23-768A

05/23



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin. Deze publicatie vervangt ECPNL22-768A.

Gedrukt op chloorarm papier.